水分計

コンクリート・木材などの水分量を測定する水分計レンタルを取り揃えております。赤外線ヒーターで加熱乾燥させて測定する赤外線水分計などもございます。

232　赤外線水分計

232　木材水分計

233　コンクリートモルタル水分計

よくある質問

234　水分計のよくある質問

赤外線水分計 / 木材水分計

赤外線水分計 FD-720

メーカー ケット科学研究所

水分

標準乾燥法に最も類似した加熱乾燥•質量測定方式

赤外線の加熱•乾燥による水分計です。乾燥による質量変化量を自動チェックし、乾燥終了を判断しますので、正確かつスピーディーな測定ができます。

測定対象	粉粒体·液体·ペーストなど
最小表示桁	水分率0.01%、質量0.001g
温度設定範囲	30～200℃(1℃ステップ)
電源	AC100～120/220～240V(50/60Hz)
寸法	220(W)×415(D)×190(H)mm
重量	4.5kg
試料皿	SUS製(直径130mm、深さ13mm)
構成品	本体、試料皿受、風防、試料皿×2、試料皿ハンドラ×2、スプーンヘラセット、電源コード、アルミシート×5、予備ヒューズ(8A)、収納ケース、取扱説明書

木材水分計 MT-700

メーカー ケット科学研究所

木材水分

電気抵抗方式を採用した木材水分計です。

管理状況に合わせ表示水分値を-9.9～+9.9%の間で補正することができ、実情に適合させることができます。

測定方式	電気抵抗式
測定対象	単板·木材全般
測定範囲	5～40%(樹種により異なる/『7.樹種番号表』参照)
測定精度	20%未満：±0.5% 、20%以上：±2.0%
特殊機能	自動温度補正、平均値表示 上限アラーム設定(10～39%およびOFF) オートパワーオフ(約5分で自動OFF) 水分値補正(−9.9～9.9%)
電源	電池1.5V(単3アルカリ)6本
消費電力	0.54W
寸法	110(W)×50(H)×210(D)mm
質量	0.5kg
構成品	本体、取扱説明書

木材水分計 HM-520

メーカー ケット科学研究所

水分

多くの種類の木材を直読で測定可能

小型•軽量の木材水分計です。測定方式が高周波式ですから木材表面を傷つけることなく、軽く押し当てるだけで測定できます。

測定範囲	2～150%(ただし、比重、樹種により異なる)
測定精度	±0.5%
補正機構	厚さ:10～40mm 比重:0.1～1.25g/cm^3 水分:±5% 温度:自動(0～40℃)、手動(0～70℃)
表示	LCDによるデジタル表示
アラーム設定	上限水分の設定とアラーム告知
電源	9V形乾電池×1(0006P)
寸法	56(W)×130(D)×110(H)mm
重量	300g
構成品	本体、マイナスドライバー、9V形乾電池×1、取扱説明書、収納ケース

コンクリートモルタル水分計 HI-800

メーカー ケット科学研究所

コンクリート　モルタル水分

2ヶ所穴をあけ、センサを差し込むだけで水分の測定が可

HI-800は小型・軽量のコンクリートモルタル水分計です。外壁の補修のために、損傷したコンクリート(モルタル)にエポキシ剤を注入しますが、そのときに本器で含水率を測定しておけば、最適注入時期の決定に役立ちます。本器は建設省建築研究所「官民連帯共同研究外装材の補修、改修技術の開発」に基づいて開発された水分計です。

測定方式	電気抵抗式
測定範囲	コンクリート:0～10%、モルタル:0～15%
測定深度	表面から最大50mm、深部センサ(オプション)の使用で150mmまで可
表示方法	デジタル(LCD、表示最小桁0.1%　カウント数)
アラーム設定	定値以上の水分値のとき、ブザーにて報知
温度補正	自動補正・手動可
プローブ形状	ブラシ型センサ
電源	電池1.5V(単3アルカリ)4本
寸法	本体:75(W)×31(H)×140(D)mm プローブ:φ7×76mm
重量	500g(電池含まず)
構成品	本体、取扱説明書

コンクリートモルタル ALC 水分計 HI-520

メーカー ケット科学研究所

水分

高周波容量方式のハンディ型水分計

あらかじめダイアルをセットして測定箇所に軽く押し当てるだけで測定できます。自動的に補正、演算が行われ人工軽量骨材コンクリート・石膏ボード・モルタル・コンクリート・ALCモルタルなどの水分を迅速にデジタル表示します。

測定範囲	人工軽量骨材コンクリート:0～23% 石膏ボード:0～50% コンクリート:0～12% モルタル:0～15% ALC:0～100%
補正機構	厚さ:10～40mm 温度:自動(0～40℃)、手動(0～70℃)
測定精度	コンクリート・モルタル±0.5%
寸法	56(W)×130(D)×110(H)mm
重量	300g(電池含まず)
構成品	本体、マイナスドライバー、9V形乾電池×1、収納ケース、取扱説明書

コンクリートモルタル ALC 水分計 HI-500

メーカー ケット科学研究所

水分

高周波容量方式のハンディ型水分計

あらかじめダイアルをセットして測定箇所に軽く押し当てるだけで測定できます。自動的に補正、演算が行われコンクリート・モルタル・ALCなどの水分を迅速にデジタル表示します。

測定範囲	コンクリート:0～12% モルタル:0～15% ALC:0～100%
補正機構	厚さ:10～40mm 温度:自動(0～40℃)、手動(0～70℃)
寸法	56(W)×130(D)×110(H)mm
重量	300g
構成品	本体、マイナスドライバー、9V形乾電池×1、収納ケース、取扱説明書

水分計のよくある質問

木材水分計のよくある質問

Q 木材水分計でフローリングは測れますか？

A 少し誤差が出る可能性はありますが測定可能です。

赤外線水分計のよくある質問

Q 土壌の水分を計測できる機器はありますか？

A ります。
赤外線水分計 FD-720 を使用して、5グラムほどのサンプルを取って頂き、薄く延ばして測定することが可能です。 熱によって水分だけが蒸発し、危険な科学反応を起こさないものなら、ほとんどのものが測定できます。
例えば、穀類・澱粉・小麦粉・乾麺・醸造品・海産物・魚介加工品・食肉加工品・調味料・菓子類・乳製品・乾燥食品・植物油などの食品関係。 薬品・鉱石砂・コークス・ガラス原料・セメント・化学肥料・紙・パルプ・綿など各種繊維などの工業製品が測定できます。